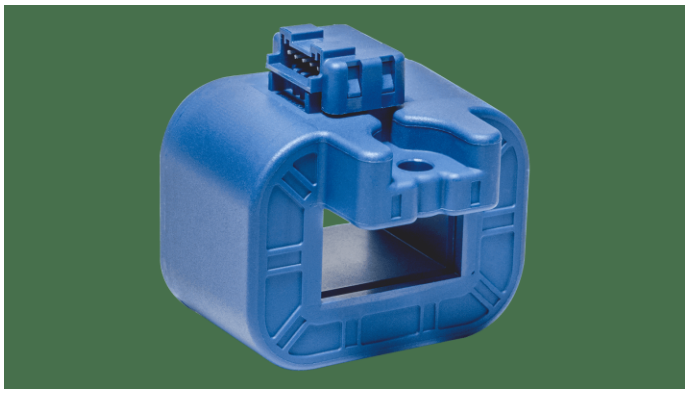
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



Stromwandler 100A / DC, AC, Puls / Überstromerkennung

Artikel-Nr:	HOYS 100-S/SP33-1106	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 38.30

Beschreibung

Leistungsfähige, kostengünstige, kontaktlose Stromwandler, welche direkt auf der Stromschiene montiert werden können

- Open Loop (O/L) ASIC Technologie
- Spannungsausgang
- Überstromerkennung 2.93 x Ipn (Spitzenwert)
- Kurze Reaktionszeit: 3.5us
- Galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärkreis
- Energieeffizient
- Werkskalibrierung

Technische Daten

- DC, AC und Pulsstrommessung mit galvanischer Trennung
- Unipolare Spannungsversorgung +3,3V
- 1% Genauigkeit bei Raumtemperatur / 4.6% von -40°C bis +105°C
- Isolationstestspannung von 5.4kVrms / 50Hz / 1min
- Spannungsausgang (0.8V bei Ipn)
- Bandbreite DC…180kHz (-3dB)
- Für die Montage direct auf der Stromschiene – Öffnung 21.5 x 13mm

Zusätzliche Information

Hersteller	LEM
Primärstrom Ipn	100A
Messbereich Ipm	+/-250A
Signalaufbereitung	Direktabbildend
Sekundäres Ausgangssignal	+1.65V +/-0.46V
Genauigkeit	1%

Versorgung	+3.3Vdc
Temperaturbereich	-40…+105°C
Frequenzbandbreite	DC…180kHz
Gehäuse Montage	Panel
Reaktionszeit (typ.)	3µs
Weitere Funktionen	Referenz IN/OUT, Überstromerkennung OVC
Anwendung	Industrie
Primärsignal	AC + DC